

USER GUIDE AND MANUAL

G017F VISTA 2





IMPORTANT

Installer and Users please note:

- These instructions should be read carefully and left with the user of the product for future reference.

Installation

- Fix the G017F with the hanging bracket provided. To conform to Health & Safety Regulations, a safety chain must also be employed.
- The G017F must be installed by a competent electrician in accordance with the current IEE wiring regulations. Connect the G017F to the mains supply with the lead provided. The wires are colour-coded as follows:
  - Brown = Live (phase)
  - Blue = Neutral
  - Green/Yellow = Earth
- The G017F must be earthed for safe and reliable operation.
- The supply must be fitted with an isolating switch, or plug and socket, and protected by fuse or circuit breaker rated at between 6A and 16A. If the G017F circuit is connected via an MCB then it is recommended that a time-delay MCB is used (Type 3 or Type C to BS3871). This will reduce the possibility of "nuisance tripping" due to the large inrush current of the halogen lamp.
- In order to reduce the risk of fire, the G017F should be installed more than 0.8 metres from any object that it is illuminating.
- It is also possible to connect the G017F to a switching pack such as the NJD Euro 8s or SP10000. If connecting via a power pack, the outputs of the power pack should be de-rated by 50% from its îresistive loadï capacity to allow for the large inrush current of the halogen lamp. The G017F should not be connected to a dimming pack or light dimmer. The G017F is an inductive load.
- Adjust the hanging bracket until the light beams are in the best position. The G017F may be moved whilst it is operating provided that it is done carefully, the lamp is most vulnerable mechanical damage immediately after it has been switched off, before it has fully cooled. It is recommended that the G017F is allowed to cool for 5 minutes after switching off before moving.
- Lamp Brightness/Extended LIfe Switch. The high brightness/extended life switch is provided to select high brightness or extended lamp life, or to allow for lower or higher mains voltages (A higher mains voltage substantially reduces lamp life). The switch is positioned next to the incoming mains cable. If operating on a 220V supply, select high brightness, otherwise, select select which ever mode is appropriate. In the centres of towns the mains voltage can be appreciably higher than 240V during the evenings, so the extended life setting may be advisable.
- Changing the lamp.
  Disconnect from the mains supply. Remove the lamp cover on top of the unit and remove the lamp from the lampholder. Disconnect the lamp connector. Replace with a new lamp, type A1/259, being careful not to touch the glass envelope of the lamp. Hold the lamp only by the edge of the reflector. Replace the cover and tighten the fixing knob.

- Changing the fuse.
  Occasionally, when the lamp fails the fuse may also blow. If this occurs, replace with a new fuse type 20mm 5mm 3.15 Amp antisurge, high breaking capacity. This type of fuse has a ceramic case. Do not replace with any other type or value of fuse. If the new fuse blows consult a dealer. The fuse is located next to the incoming mains cable.
- Focusing.
  To focus slacken the two focusing controls on the top of the unit, move forwards or backwards as required, and re-tighten the screw when the best image is obtained
- Cleaning.
  The G017F should be cleaned periodically as the light output will become less intense as smoke fluid residues build up on the mirror assembly and the lens. Also, remove any dust build up in the fan using a brush - a blocked fan can lead to overheating and reduced lamp life. Disconnect from the mains supply and remove the cover. Clean the lens and the mirror using a soft lint-free cloth and methylated spirit, isopropyl alcohol or hi-fi cleaning fluid. Also, make sure that the fan is not becoming obstructed.

Operation

When the G017F is switched on it will initialize the gobos, this process takes 5 seconds. The lamp will then switch on. The pattern of light beams will move on each bass beat of the music.

With the Gobo Auto switch ON (pressed in) The gobo will change automatically on every 32nd bass beat. With the Gobo Auto switch OFF, the gobo can be changed manually by pressing the momentary switch labelled "PRESS".
Alternatively, a momentary action footswitch may be connected to the mono 6.35mm jack socket labelled "footswitch". Connect the footswitch to the socket on the left. When the footswitch is pressed, the gobo will change.
If more than one G017F is being used, then the footswitch may be used to change the gobos simultaneously on up to four units, by connecting a 6.35mm jack lead from the right hand socket on one G017F, to the left-hand jack socket on then next.

Fault Finding.
Stand-alone mode.
- Does not start and go through set-up procedure.
  No mains supply - check mains lead
  Fuse Blown - check fuse.
- Lamp not lit
  Lamp failed - replace lamp.
- Erratic response to sound
  Music not loud enough.
- Light output dim.
  mirror and lens dirty - clean mirror and lens.
  lamp misaligned in lampholder.
  lamp blackened (about to fail)

Standards

The G017F complies with the following British and European Standards:
BS EN55015 - Electromagnetic Compatibility.
BS EN60598-1 - Electrical Safety Standard for Luminaires
BS EN60598-2-17 - Safety of Luminaires for Stage and Television.

Guarantee

This product is guaranteed for a period of 12 months against faulty components or manufacture from the date of purchase. Upon proof of purchase, Electrovision shall, at its own option, repair or replace the defective item at no cost to the purchaser.

This guarantee is contingent upon the proper use of the product in the application for which it is intended and does not cover products that have been modified, subjected to unusual physical conditions, or electrical conditions outside its specification, or damaged in any way.

This guarantee is limited to the product only and does not cover carriage costs, installation costs or travel expenses. Your statutory rights are not affected. In the event of any problems with this product contact the retailer from which it was purchased for technical assistance, or e-mail technical@electrovision.co.uk.



IMPORTANT

Installateur et Utilisateurs, veuillez noter :
- Ces instructions doivent être lues attentivement et conservées par l'utilisateur du produit pour une future consultation.

Installation

- Fixez le G017 avec le support fourni. En conformité avec les règles de Santé et Sécurité, une chaîne de sécurité doit également être utilisée.
- Le G017 doit être installé par un électricien compétent en conformité avec les règles de câblage CEE. Branchez le G017 avec le cordon fourni. Le code couleur du câblage est indiqué ci-après:
  Marron = Phase
  Bleu = Neutre
  Vert/Jaune = Terre

- Le G017 doit être raccordé à la terre pour un fonctionnement fiable et en toute sécurité.
- L'appareil doit être branché grâce à une alimentation avec un commutateur isolant ou une prise de courant amovible, et protégée par un fusible ou coupe-circuit réglé entre 6A et 16A. Si le circuit du G017 est connecté via un MCB alors il est recommandé d'utiliser un retardateur MCB (Type 3 ou Type C vers BS3871). Cela réduira la possibilité de "nuisance parasite" due à l'afflux de courant de l'ampoule halogène.
- Dans le but de diminuer le risque d'incendie, le G017 doit être installé à plus de 0,8 mètre de distance de tout objet qu'il illumine.
- Il est également possible de connecter le G017 à un bloc de puissance tel que le NJD Euro 8s ou SP10000. Si vous connectez via un bloc de puissance, les sorties du bloc doivent être réglées à la moitié de la puissance pour supporter l'afflux important de courant de l'ampoule halogène. Le G017 ne doit pas être branché à un variateur de lumière. Le G017 est considéré comme une charge inductive.
- Réglez le support de fixation jusqu'à ce que les faisceaux lumineux soient dans la meilleure position. Le G017 peut être bougé orsqu'il est en fonctionnement à condition que cela soit fait avec beaucoup de précautions, l'ampoule étant très fragile, surtout avant d'avoir complètement refroidi. Il est conseillé de laisser refroidir le G017 pendant 5 minutes après l'avoir débranché et avant de la déplacer.
- Luminosité de l'Ampoule/Durée de vie de l'ampoule
  Il est possible de privilégier soit une haute luminosité soit la durée de vie de l'ampoule (Une tension plus importante réduit substantiellement la durée de vie de l'ampoule). Le commutateur est placé près du câble d'alimentation. Pour un fonctionnement en 220V, sélectionnez la haute luminosité, sinon, sélectionnez tout mode approprié.
- Changement de l'ampoule
  Débranchez l'appareil. Ouvrez le couvercle de l'ampoule sur le haut de l'appareil et ôtez l'ampoule. Déconnectez le connecteur de l'ampoule. Remplacez par une nouvelle ampoule, type A1/259, en prenant soin de ne pas toucher le verre de l'ampoule. Refermez le couvercle et serrez les vis de fixation.
- Changement du fusible
  Occasionnellement, lorsque l'ampoule se met en court-circuit, le fusible peut également brûler. Si cela arrive, remplacez par un nouveau fusible en céramique temporisé type 20mm x 5mm 3.15 Amp. Pour cela, consultez votre revendeur. Le fusible est logé près du câble d'alimentation.
- Focus
  Pour régler le focus, desserrez les deux emplacements situés sur le haut de l'appareil, bougez vers l'avant ou vers l'arrière, puis serrez la vis lorsque vous avez obtenu la meilleure image possible.

Nettoyage

Le G017 doit être nettoyé régulièrement sinon la sortie de lumière sera moins intense car les résidus de liquide à fumée se déposent sur le miroir et la lentille. De plus, dépoussiérez le ventilateur à l'aide d'un pinceau - un ventilateur obstrué pouvant provoquer une surchauffe et réduire la durée de vie de l'ampoule.
Débranchez l'appareil et ôtez le couvercle. Nettoyez la lentille et le miroir en utilisant un chiffon doux sans peluches et de l'alcool à brûler, de l'alcool isopropylique ou du liquide de nettoyage hi-fi.

Fonctionnement
Lorsque vous branchez le G017, les gobos s'initialisent, ce processus dure 5 secondes puis l'ampoule s'allume.
Les motifs des faisceaux lumineux bougeront au rythme des basses de la musique.
Lorsque le bouton Gobo Auto est sur ON, le gobo change automatiquement au 32ème rythme en basse. Lorsque le bouton Gobo Auto est sur OFF, le gobo peut être changé manuellement en appuyant sur le commutateur étiqueté "PRESS".

Il est possible de connecter un interrupteur à pied à la fiche femelle jack mono 6,35mm étiquetée "footswitch". Connectez l'interrupteur à pied à la fiche femelle sur la gauche. Lorsque vous appuierez sur l'interrupteur à pédale, le gobo changera.

Si vous utilisez plusieurs G017, alors l'interrupteur à pédale peut être utilisé pour changer simultanément les gobos sur les quatre appareils, en connectant un cordon jack 6,35mm sur la fiche femelle droite du G017, vers la fiche femelle jack du côté gauche de l'appareil suivant.

Défauts de fonctionnement
Mode autonome
- Ne démarre pas.
  Pas d'alimentation - vérifiez le cordon d'alimentation
  Fusible brûlé - vérifiez le fusible.
- L'ampoule ne s'éclaire pas.
  Ampoule en court-circuit - remplacez l'ampoule.
- Réponse au son irrégulière
  La musique n'est pas assez forte.
- Faible sortie de lumière.
  Miroir et lentille sales - nettoyez-les.
  Ampoule mal placée dans le support d'ampoule.
  Ampoule noircie (sur le point de ne plus fonctionner)

Standards

Le G017 est conforme aux standards européens et anglais :
BS EN55015 - Compatibilité Electromagnétique.
BS EN60598-1 - Standard Sécurité Electrique pour Luminaires
BS EN60598-2-17 - Sécurité des Luminaires pour Scène et Télévision.

Garantie

Ce produit est garanti pendant une période de 12 mois pour les composants défectueux ou les défauts d'usine à partir de la date d'achat.
Avec la preuve d'achat, NJD pourra, au choix, réparer ou remplacer le produit défectueux sans frais pour l'acheteur.
Cette garantie dépend également de l'utilisation correcte du produit dans l'application pour laquelle il a été prévu et ne couvre pas les produits ayant été modifiés, soumis à des conditions physiques inhabituelles, ou des conditions électriques en dehors de sa spécification, ou endommagé par tout moyen.
Cette garantie est limitée au produit uniquement et ne couvre pas les coûts du transport ni les coûts d'installation.
Si vous rencontrez un problème avec ce produit, contactez le revendeur chez qui vous avez acheté le produit pour une assistance technique, ou envoyez un e-mail à sales@electrovision.co.uk.

Technical Specification

Power supply:	230V AC 50Hz 1.3A 300VA
Fuse:	T3.15A (3.15 Amp anti-surge) 5◊20mm HBC to IEC127 A HBC fuse has a ceramic case.
Switch-on Inrush:	4.2A (1000VA)
Inrush Duration:	100ms (5 mains cycles)
Lamp:	A1/259 (ELC) 24V 250W halogen with dichroic reflector
Colours:	7 (dichroic) + white
Gobos:	7
Beam intensity:	20,000 candela (high brightness) 15,500 candela (extended life)
Lamp life:	100 hours nominal @ 230V AC (high brightness) 300 hours nominal @ 230V AC (extended life)

Note: Although Britain has had a 230V supply since January 1995, the voltage is usually nearer 240V

Lamp LIfe:	60 hours nominal @ 240V AC (high brightness) 180 hours nominal @ 240V AC (extended life)
Beam diameter:	63mm @ 1m
Beam angle:	3.6Deg.
Pattern diameter:	660mm @ 1m
Pattern Angle:	37Deg.
Motors:	Permanent magnet stepper motor: microstepping
Connectors:	6.35mm jack

Spécifications techniques.

Alimentation:	230V AC 50Hz 1.3A 300VA
Fusible:	T3.15A (3.15 Amp temporisé) 5?20mm HBC vers IEC127 Un fusible HBC est en céramique.
Courant au démarrage:	4.2A (1000VA)
Ampoule:	A1/259 (ELC) 24V 250W halogène avec réflecteur dichroïque
Couleurs:	7 (dichroïques) + blanc
Gobos:	7
Intensité du faisceau :	20,000 candela (haute luminosité) 15,500candela (durée de vie de l'ampoule prolongée)
Durée de vie de l'ampoule:	100 heures nominales @ 230V AC (haute luminosité) 300 heures nominales @ 230V AC (durée de vie prolongée)
Durée de vie de l'ampoule:	60 heures nominales @ 240V AC (haute luminosité) 180 heures nominales @ 240V AC (durée de vie prolongée)
Diamètre du faisceau:	63mm @ 1m
Angle du faisceau :	3,6°

Ceci est le diamètre de chaque faisceau individuel(gobo circulaire sélectionné)

Diamètre du motif:	660mm @ 1m
Angle du motif:	37°
Moteurs:	Moteur pas à pas à aimant permanent
Connecteurs: jack	6,35mm

Electrovision Ltd.
Lancots Lane,
Sutton Oak,
St Helens
Merseyside,
England,
WA9 3EX
Telephone : +44 (0)1744 745000
Fax : +44 (0)1744 745001
E-mail : sales@electrovision.co.uk